



РАБОТА БУДУЩЕГО, ЦИФРОВИЗАЦИЯ И ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ КАПИТАЛ

В марте Санкт-Петербург принимал II Международный форум труда. Организаторами выступили Правительство Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургский государственный университет при участии «ЭкспоФорум-Интернэшнл». Форум проходит в северной столице второй год подряд и выступает главной площадкой страны, где идёт речь о развитии человеческого капитала, роботизации, технологиях, компетенциях будущего и современном «человеке труда».

«Петербург в 21 веке превращается в центр инжиниринга, а люди рабочих профессий пользуются большим

по управлению персоналом всё так же вручную отбирает резюме, встречается и беседует с большим количеством кандидатов.

Вопросы регулирования миграции в СНГ обсудили на круглом столе о формировании общего рынка труда. По данным ООН, с 2000 по 2017 год доля мигрантов в мире выросла с 2,8% до 3,4%, в общей сложности это 258 млн человек.

Заместитель директора Департамента трудовой миграции и социальной защиты Евразийской экономической комиссии Олег Артамонов рассказал о сотрудничестве стран СНГ и достигнутых ими договорённостях. В скором времени будет реализован



участие в круглых столах и деловых сессиях, а также в специализированной выставке приняли более четырёх тысяч человек. В течение двух дней ведущие эксперты по управлению персоналом, учёные, представители органов власти и служб занятости из регионов России и 50 стран делились опытом и практиками, обсуждали актуальные вопросы по развитию рынка труда.

Открывая пленарное заседание «Человеческий капитал и труд будущего», председатель Совета Федерации Федерального Собрания РФ Валентина Матвиенко отметила, что в нынешнее время «стираются границы между прошлым и будущим, а новая технологическая реальность влияет на все аспекты жизни. Возникает необходимость переобучения людей, актуализации повестки человеческого капитала».

Заместитель председателя Правительства РФ Ольга Голодец подчеркнула, что Россия остаётся страной с высокими стандартами труда, а одной из глобальных задач является повышение размера оплаты труда. Новым вызовом является качество труда, и в своём выступлении О. Голодец уделила внимание профессиональным стандартам, отметив, что их разработка стала нормой, а системе профстандартов необходимо быть гибкой и отвечать потребностям быстро меняющихся реалий.

Петербург является одним из лидеров на рынке труда России. В городе один из самых низких в стране уровень безработицы — 1,5%, а на поиск работы у соискателя уходит не более 4 месяцев. Как заявил Губернатор Санкт-Петербурга Георгий Полтавченко, конечной целью любых инноваций является повышение качества жизни людей.



почётом и уважением», — отметил Г. Полтавченко.

На конференции Всемирной Ассоциации государственных служб занятости в рамках форума специалисты поделились практиками в сфере прогнозирования и регулирования рынка труда. По словам председателя Комитета по труду и занятости населения Санкт-Петербурга Дмитрия Чернейко, автоматизация давно завладела всеми аспектами рынка, но всё, что связано с поиском сотрудников и компетенциями, до сих пор находится на уровне 19 века. Специалист



договор, согласно которому можно будет экспортировать пенсии, что позволит гражданам стран СНГ получать выплаты по месту нахождения. Также сейчас формируется электронная биржа труда, где будет видно, в какой стране требуется рабочая сила, а обратившийся работник сможет пройти удалённое собеседование.

По итогам работы форума эксперты пришли к заключению, что для развития человеческого потенциала важно чутко следить за трендами и прогнозировать будущее с учётом глобализации, ответственности и открытости.



«СУ НТД. БАЗОВЫЙ ВАРИАНТ» В ДЕТАЛЯХ: ЕДИНЫЙ ФОНД ЭЛЕКТРОННОЙ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

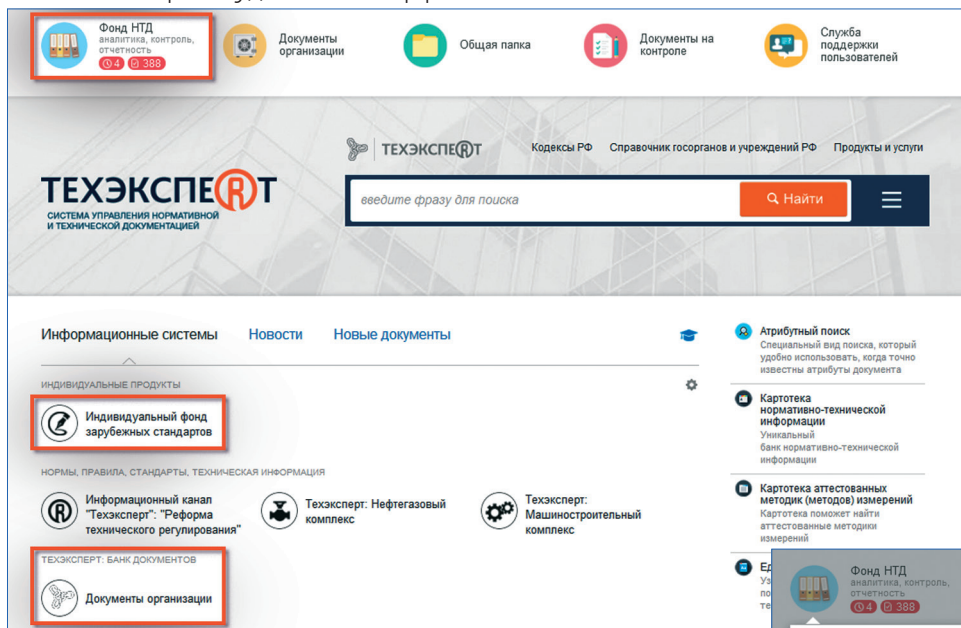
В прошлом месяце мы начали серию статей, посвящённых Системе управления нормативной и технической документацией (СУ НТД) на платформе «Техэксперт». В этом номере мы продолжаем рассказывать о её особенностях и акцентируем внимание на отдельных аспектах работы системы. Сегодня мы хотели бы подробно познакомить вас с основой СУ НТД, её ядром — **Единым фондом электронной нормативной документации (ЕФЭНД)**.

Основная задача ЕФЭНД — организация пространства с нормативными и техническими документами, которое содержит в себе все необходимые для работы данные. Единый фонд включает в себя внешнюю и внутреннюю документацию.

Внешняя документация	Внутренняя документация
Правовые, нормативные и технические документы: законы и подзаконные акты, техрегламенты, ГОСТы, СНИПы, СанПиНы, ТПД, словари, образцы, судебная практика и многое другое. Помимо этого пользователь может получить доступ к зарубежным и международным стандартам от ведущих разработчиков и их переводам. Стандарты предоставляются в печатном и электронном виде, в качестве тематической подборки или электронной базы — всё зависит только от желания пользователя.	Стандарты предприятия, ТУ, ТПУ, инструкции и многие другие документы, необходимые в работе специалистам предприятия. Кроме того, в рамках внутреннего фонда возможна организация корпоративного словаря терминов и определений.

Платформа «Техэксперт»

Работа с Единым фондом производится на надёжной и устойчивой платформе «Техэксперт» с удобным интерфейсом.



Возможности платформы:

1. Документы внешнего и внутреннего фонда связаны между собой гиперссылками.
2. Поиск всех необходимых документов и терминов производится как в интернет-браузере — через единую поисковую строку.
3. Возможность формирования списков документов (в т.ч. внедрённых и используемых).
4. Удобство работы с документами. Пользователям фонда доступны сервисы, упрощающие работу с информацией: «Документ на контроле», «Сравнение редакций», «Сравнение норм и стандартов», «История стандарта», «Папки пользователя», «Заметки пользователя» и другие сервисы.

Интеграция

Гибкость платформы «Техэксперт» позволяет ЕФЭНД интегрироваться с другими программными продуктами и корпоративными системами.

В СУ НТД возможна:

- Интеграция с порталом предприятия.

- Интеграция с такими приложениями, как Microsoft Office, LibreOffice, T-FLEX, Adobe Acrobat PRO, «Компас-3D», AutoCAD, NanoCAD, Siemens NX, HSI Semantic, Intermech.

- Разработка индивидуального модуля интеграции с теми приложениями, которые необходимы заказчику (взаимодействие с СЭД, САПР, ERP, PLM, АСУ ТП).

Сервис 24/7

Пользователи Единого фонда сопровождаются сертифицированными сервисными центрами на основе единого стандарта обслуживания.

В рамках сопровождения пользователь может:

- Подать заявку на поиск редкого документа.

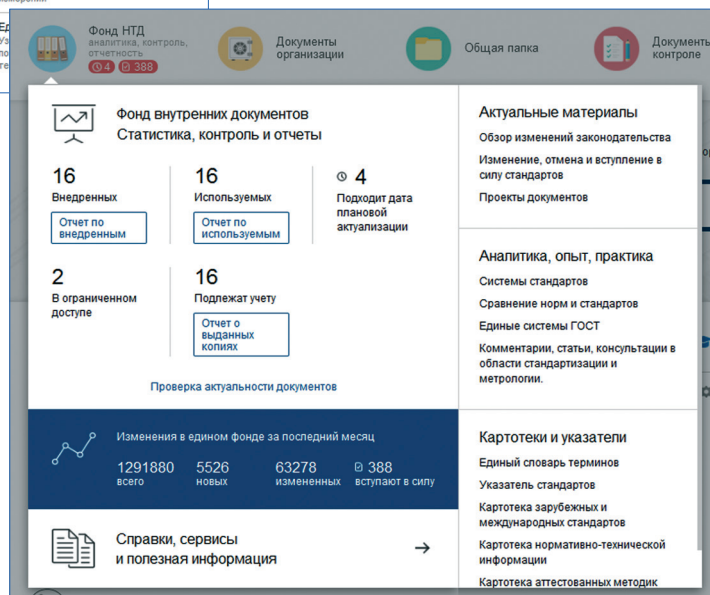
- Проконсультироваться с экспертами в области стандартизации, охраны труда, безопасности и т.д.

- Получить доступ к регулярной новостной рассылке, информационному бюллетеню «Техэксперт» и сервису «Горячие документы».

Эффект от создания и внедрения ЕФЭНД на предприятии

Использование Единого фонда позволяет минимизировать неудобства при работе с документами.

С помощью ЕФЭНД все сотрудники предприятия получают доступ к внешней и внутренней документации, сократят время на поиск и анализ нормативной информации и решат проблему разрозненности её источников.



Баннер «Фонд НТД. Аналитика, контроль, отчётность» – быстрый переход к необходимым перечням, отчётам и сервисам

РОССИЯ И ГЕРМАНИЯ ОБСУДИЛИ ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА В СФЕРЕ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

Информационная сеть «Техэксперт» в конце февраля приняла участие в Международной конференции «Техническое регулирование и сертификация строительной продукции», проходившей в рамках крупнейшей строительной выставки Германии BAUTEC 2018. Российская делегация посетила данное мероприятие впервые после долгого перерыва. Программа участия включала также проведение двух конференций и посещение немецких промышленных предприятий и научных организаций.

Визит был организован Комитетом РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия совместно с Российским экспортным центром при поддержке Минпромторга, Правительства Москвы и Торгового представительства России в Германии. На выставке первый раз была представлена российская экспозиция, вызвавшая большой интерес со стороны посетителей.

С исполнительным директором Восточного комитета немецкой экономики М. Хармсом были обсуждены перспективы совместного проекта Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия и немецкой промышленности в области сближения технического законодательства и стандартизации. К проекту планируется привлечь такие крупные немецкие компании как SIEMENS AG и BASF. С российской стороны будут приглашены ГК «Роснефть», ГК «Росатом», ПАО «РЖД» и другие.

Восточным Комитетом немецкой экономики в рамках деловой программы для российской делегации также был организован семинар, посвященный вопросам применения BIM-технологий и сертификации продукции. Главной темой стали достижения и перспективы цифровизации в строительной индустрии. Эксперты обсудили методы использования цифровых технологий в международных проектах и немецко-российское сотрудничество в строительном комплексе.

Как было отмечено в ходе конференции «Техническое регулирование и сертификация строительной продукции», рост торгового оборота между Россией и Германией в прошлом году впервые за последние четыре года показал положительную динамику. Немецкие компании вновь готовы инвестировать средства в российский рынок, и во многом это заслуга постоянного взаимодействия в области гармонизации технического законодательства. В мероприятии приняли участие представители Министерства промышленности и торговли РФ, Комитета

города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов, Российского национального института аккредитации, АО «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве» и другие.






Первый заместитель председателя Комитета РСПП по техническому регулированию, стандартизации и оценке соответствия Андрей Лоцманов в своём докладе рассказал о взаимодействии Комитета с представителями Германии по вопросам использования инструментов стандартизации при развитии цифровой экономики в Германии и России. И отметил, что сегодня российские специалисты на предприятиях изучают и применяют зарубежные технологии в своей работе, вопрос в том, где брать наиболее актуальные и передовые.



«Этот вопрос в России давно решён, так как есть такой поставщик как Информационная сеть «Техэксперт», предоставляющая полный спектр зарубежных и международных стандартов во всех возможных форматах, с правильным лицензированием с точки зрения соблюдения авторского права. Стандарты используются предприятиями как для внутренней работы, так и для экспорта продукции, и необходимо помнить, что данные документы являются объектами авторского права и очень важно соблюдать правила их применения. Поэтому мы постоянно консультируем предприятия по всем сложным вопросам использования стандартов на территории нашей страны, помогаем разобраться во всех особенностях работы с этими авторскими документами», — рассказала руководитель Центра зарубежных и международных стандартов Информационной сети «Техэксперт» Ольга Денисова, выступая с докладом «Вопросы информационного сопровождения предприятий строительной отрасли».

Спикер отметила, что в профессиональных справочных системах «Техэксперт» собран максимально возможный объём документов в области строительства, последние

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАС И БУДЬТЕ В КУРСЕ ВСЕХ ПОСЛЕДНИХ НОВОСТЕЙ

-  vk.com/rukodeks
-  instagram.com/rukodeks
-  twitter.com/rukodeks twitter.com/tehekspert
-  facebook.com/kodeks.ru
-  youtube.com/rukodeks

законодательные изменения, разъяснения Минстроя РФ, консультации экспертов об обязательности и добровольности применении старых и новых редакций документов и много другой важной в работе информации. Кроме того, линейка систем «Техэксперт» для специалистов строительной отрасли содержит проекты новых СП и ГОСТ по BIM-технологиям и записи тематических вебинаров.

Президент Немецкого института строительной техники Герхард Брайтшафт рассказал о принципах сертификации строительных материалов в Германии и использовании инструмента нотификации при проведении процедуры оценки соответствия строительной продукции требованиям Регламента 305 ЕС по строительным материалам.

Руководитель контактного бюро для малого и среднего бизнеса Восточного Комитета немецкой экономики Йенс Бельманн и директор департамента стандартизации и технического регулирования SIEMENS AG Маркус Райгль познакомили собравшихся с опытом участия немецкой промышленности в реализации цифровой платформы «Индустрия 4.0» и перспективами участия в этой работе экспертов Комитета РСПП.

Вопросы практического применения BIM-технологий были рассмотрены на примере проектной организации «Drees und Sommer». Российским специалистам рассказали об использовании новых технологий при строительстве и проектировании зданий на примере объектов в России и Германии. Большое количество вопросов со стороны российских экспертов показало интерес к тематике встречи, в частности, к практическому использованию BIM-технологий. Немецких коллег, в свою очередь, интересовал опыт российских фирм. Было отмечено, что по ряду аспектов Россия идёт впереди.

О важности поднимаемых вопросов и высоком профессиональном уровне участников конференции свидетельствовало большое количество вопросов к докладчикам с российской и немецкой сторон. В мероприятии приняли участие более 50 экспертов.

Достигнута договорённость о продолжении диалога о сотрудничестве промышленности России и Германии в области технического регулирования и цифровой экономики в ходе Международного промышленного форума «ИННОПРОМ», который пройдёт в Екатеринбурге в июле 2018 года. После конференции при поддержке РСПП состоялись переговоры между Информационной сетью «Техэксперт» и Немецким институтом стандартизации (DIN) по вопросам прямого сотрудничества при предоставлении оригиналов и переводов немецких и европейских стандартов.

ИНТЕГРАЦИЯ ПО API: РАБОТАЙ УДОБНО

Большинство бизнес-процессов в современном мире построено по принципу «единого окна», что позволяет рассматривать ситуацию комплексно. Но какой бы большой и всеобъемлющей ни была эта система, она состоит из множества связанных между собой модулей. Одним из средств такой связи и является API (Application Programming Interface).

На большинстве крупных предприятий единое информационное пространство закреплено на уровне стандарта организации и является основой производственного процесса. Более того, многие предприятия прошли сертификацию соответствия международным стандартам (ISO), включающую в себя это требование.

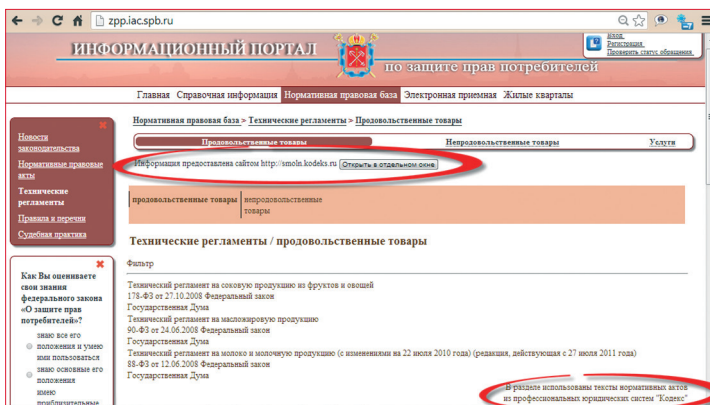


Рис. 1. Отображение нормативных документов в рамках корпоративных проектов

Для решения задач интеграции профессиональные справочные системы «Кодекс» и «Техэксперт» включают в себя возможность использования API, которое является универсальным средством конструирования корпоративной системы.

Рассмотрим как пример корпоративный портал:

- Нужно войти в справочную систему? Разместите на портале ссылку, и отпадёт необходимость каждому выводить ярлык на рабочий стол.
- Для соответствия ISO необходимо публиковать на портале новости технического регулирования? Просто выводите их на страницу портала из системы «Техэксперт».
- Хотите производить поиск по нормативной и технической документации прямо с корпоративного портала? Выведите на него поисковую форму.

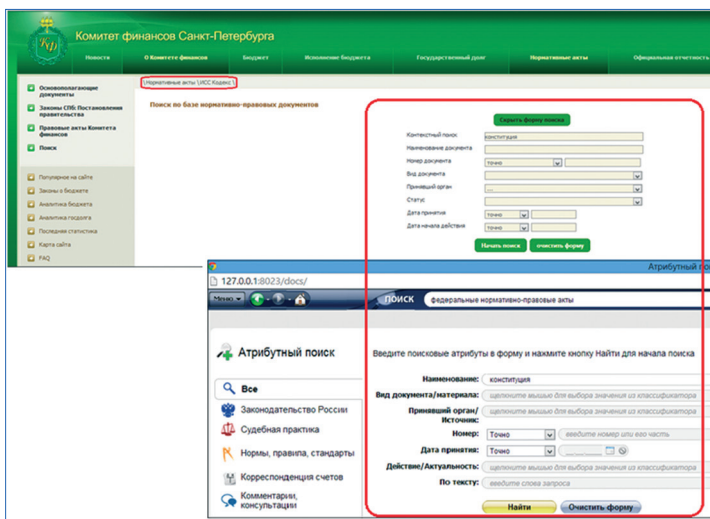


Рис. 2. Доступ к атрибутивному поиску с корпоративного портала

Это далеко не все существующие возможности, однако следует понимать, что профессиональные справочные системы «Кодекс» и «Техэксперт» — это не просто поиск и тексты. В них существует большое количество важных для работы специалистов сервисов, которые очень сложно повторить за её пределами.

Возможности API Кодекс позволяют самостоятельно решать большинство реально востребованных задач, но если потребность гораздо шире, для пользователя может быть разработано заказное решение.

Мы уверены, что использование наших интеграционных возможностей не только пригодится пользователям, но и сделает их работу с системой ещё более удобной и эффективной!